

CHARAKTERISTIKA

Rychleschnoucí základní epoxysterová nátěrová hmota s antikoročním zinkfosfátovým pigmentem, thixotropní.

POUŽITÍ

- ✓ používá se pro základní nebo opravné nátěry ocelových povrchů, např. konstrukcí, kontejnerů, ocelových palet, strojů aj. do středně agresivního prostředí nebo vlhkého prostředí
- ✓ ideální použití na střechy budov v létě, kde vyšší teplotou vytvrdne film lépe, čímž se zvýší odolnost a tvrdost nátěru
- ✓ vhodná do korozního prostředí C2-C3 dle ISO 12 944
- ✓ vynikající odolnost vůči vlhkosti, odolává olejům a částečně alkáliím
- ✓ silná antikorozní odolnost

VLASTNOSTI

Možnost nanesení až 90 um suchého filmu při dodržení podmínky aplikace vysokotlakým zařízením. Nátěrová hmota je dostupná v odstínech 0100 bílá, 0110 šedá, 0840 červenohnědá.

Stupeň lesku: mat

Sušina: 50 ± 2% obj.
74 ± 2% hmotn.

Sp. hmotn.: 1,5 ± 0,05 kg/l

Vydatnosti :

mokrý vrstva	suchá vrstva	teoretická vydatnost
100um	50um	6,7 m2/kg
160um	80um	4,2 m2/kg

Všeobecně užívaná praktická vydatnost při 50 um suché vrstvy

nátěr (± 10% řed.)	4,2 m2/kg
tlaková aplikace (0% řed.)	4,0 m2/kg
nástřik vzduchem (± 15% řed.)	2,9 m2/kg

Všeobecně užívaná praktická vydatnost při 80 um suché vrstvy

nátěr (± 10% ředidla)	2,7 m2/kg
tlaková aplikace (0% řed.)	2,5 m2/kg
nástřik vzduchem (± 15% řed.)	1,8 m2/kg

Praktická vydatnost závisí na zkušenosti lakýrníka, typu aplikačního zařízení, drsnosti podkladu, tvaru a dalších aspektech např. na rychlosti větru při aplikaci ve venkovním prostředí apod. Všeobecně se uvádějí ztráty na vydatnosti : nátěrem 30%, tlakem 40%, vzduchem 50%.

ZASYCHÁNÍ

Zasychání 50um DFT		10 °C	23 °C
proti prachu		45 min.	10 min.
lehká manipulace		2,5 hod.	45 min.
další nástřik		4 hod.	1 hod.

Hodnoty uvedené v tabulce jsou pouze informativní. Zasychání může být rychlejší nebo pomalejší v závislosti na cirkulaci vzduchu, skutečné síle vrstvy, teplotě podkladu a barvy, vlhkosti vzduchu a použitím ředidla.

Pozn:

Přisoušením barvy při 60 - 140 °C po odtěžení rozpouštědel se podstatně zkrátí časy zasychání. Stálá teplotní odolnost nátěrové hmoty je do 140 °C, šokově do 220 °C.

INFORMACE K APLIKACI

Doporučeno :

dle ČSN ISO 8501-1 očištění na stupeň čistoty Sa 2 - tryskání. Menší narušené plochy je potřeba očistit alespoň mechanickou bruskou nebo kartáčem na stupeň St 2.

Při nevhodných venkovních aplikačních podmínkách (např. při tvorbě kondenzační vody, dešti, působení agresivních plynů, při větru se silným obsahem prachu apod.) se musí nátěrové práce zastavit. Obnovení prací může být až po dostatečném proschnutí povrchu a opětovném očištění.

Aplikační teploty : nad 10 °C

Teplota podkladu : min. 3 °C nad rosným bodem

Relativní vlhkost : nesmí překročit 80%

Způsob aplikace : vysokotlakým nebo vzduchovým stříkáním, nátěrem a máčením.

Ředidlo : STEELTHIN AR 00-00, S 6005

Informace pro vysokotlaké stříkání :

ředění : 0 - 5%

tlak na trysce : 160 - 190 bar

tryska : 0,011" - 0,015"

úhel : v závislosti na profilu 20 - 60°

Pozn. : Uvedené informace jsou podle praktických zkušeností i přímo závislé na konkrétním typu vysokotlakého zařízení, dále pak na zkušenosti a praktické znalosti lakýrníka.

Běžný doporučený nátěrový systém :

ESTERPRIM EX 20-00 1 x 70 um (DFT)

ESTER-COAT EX 30-00 1 x 50 um (DFT)

Obsah organického uhlíku (g/kg) :

220 ± 5

VOC (g/kg) :

280 ± 5

Podkategorie produktů dle vyhlášky č. 355/2002 Sb. (2004/42/ES):

A/i

Prahové hodnoty těkavých látek v g/l 2007/2010:

600/500

Maximální obsah těkavých látek v produktu ve stavu připraveném k použití v g/l: 420

SKLADOVATELNOST A BALENÍ

Skladujte v dobře uzavřených plechovkách při 5 - 25 °C v souladu s danými p ředpisy.

Balení je : plechovky 12 kg, 25 kg, sud 200 kg.

BEZPEČNOST A ZDRAVÍ

Dodržujte bezpečnostní upozornění na obalu. Aplikaci provádějte v dobře větraném prostoru. Nevdechujte aerosol, vyhněte se kontaktu s pokožkou. Potřísněnou pokožku očistěte příslušným ředidlem, omyjte mýdlem a vodou a natřete krémem. Při zasažení očí vypláchněte důkladně vodou a ihned vyhledejte lékařskou pomoc (předložte etikety s bezpečnostním upozorněním). Bližší informace jsou uvedeny v Bezpečnostním listu, který je na požádání.